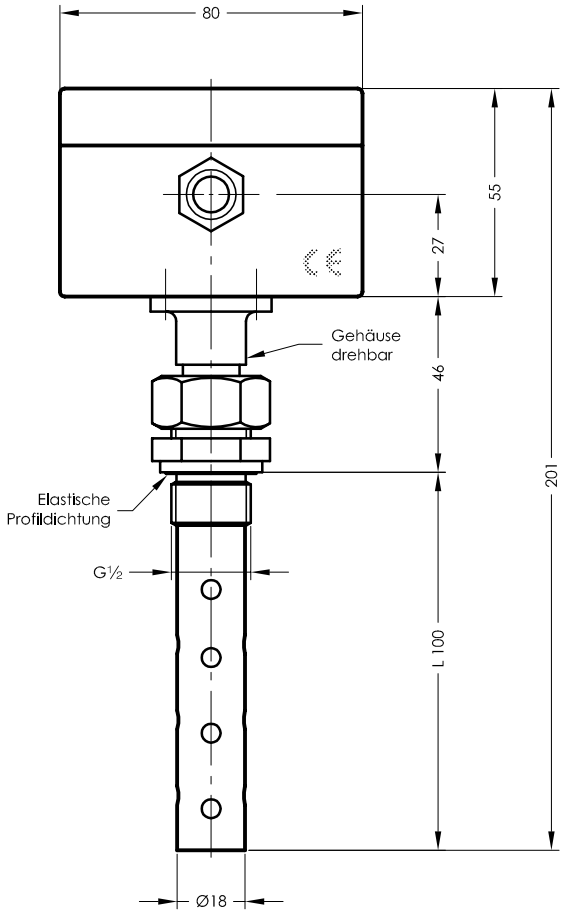
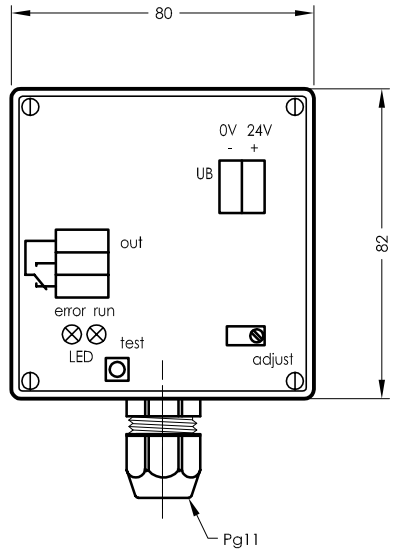
WM 1 - 24V DC

Wassermelder

lfd.Nr.	Datum
WM - D - 700	08/11





Darstellung Kontaktfunktion
bei störungsfreiem Betrieb

Im Auftragsfall ist die Ölsorte anzugeben

Bestell-Beispiel

WM 1 - L100 - MS - 24V DC

Standardlänge 100 mm
Sonderlängen auf Anfrage
max. Länge 2000 mm

MS
VA

Beschreibung

Der elektronische Wassermelder dient zur Überwachung von Flüssigkeiten aller Art und wird vornehmlich in Ölhydraulik- und Schmierölanlagen eingesetzt. Die Ausführung meldet kleinste Wassermengen in Öl. Auf Wunsch können auch Ölemulsionen und andere flüssige leitfähige Medien erfaßt werden. Das Gerät wird werksseitig kalibriert; im Auftragsfall ist die Ölsorte anzugeben.
Das Gerät arbeitet nach dem Kapazitätsprinzip und gibt bei Änderung des Dielektrikums ein Signal. Der Sensor ist durch lösen der Überwurfmutter vom Einschraubgehäuse zu trennen oder um 180° drehbar. Je nach Ausführung des Sensors können Anteile von <2 % Wasser in Öl gemeldet werden.
Der elektrische Anschluß zu der Spannungsversorgung erfordert zur störungsfreien Datensignalübertragung für alle Bereiche in der Elektronik eine abgeschirmte Leitung.

Das Gerät darf nur von Fachpersonal montiert werden.

Technische Daten

Betriebstemperatur	**0°C bis 100°C**
Speisespannung	**20-28V DC**
Kontaktausgang	**1 Umschaltkontakt 24V Schaltleistung max. 5A**
elektr. Anschluß	**Anschluß Pg13,5 + Reihenklemmen 1,5mm²**
Sensorgehäuse	**Kunststoff EMV abgeschirmt**
Schutzart	**IP 65**
Schutzhülse	**Edelstahl / Messing**
Fühlerhülse	**Messing / Edelstahl**
Betriebsdruck	**6 bar max.**
Leistungsaufnahme	**1,2 W**